

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN  
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP  
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus mutans* SECARA *IN VITRO***

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Farmasi



**Diajukan Oleh :  
Siti Nurul Azizah  
33101400334**

**Kepada  
PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

**SKRIPSI**

**UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN  
BINAHONG (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) TERHADAP  
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus mutans* SECARA *IN VITRO***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

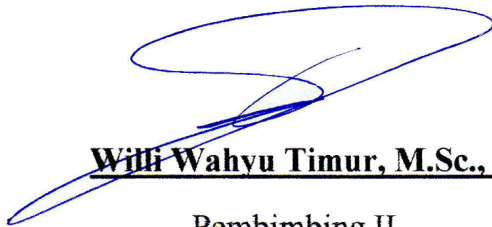
**Siti Nurul Azizah**

**33101400334**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Maret 2018  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

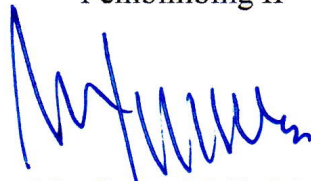
**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing I



**Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt**

Pembimbing II



**dr. Masfiah, M.Si. Med., Sp. MK**

Anggota Tim Penguji I



**Rina Wijayanti, M.Sc., Apt**

Anggota Tim Penguji II



**Abdur Rosyid, M.Sc., Apt.**

Semarang, 16 Maret 2018

Program Studi Farmasi Fakultas Kedokteran

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF.SH**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Siti Nurul Azizah

NIM : 33101400334

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul

**“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN  
BINAHONG ( *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis ) TERHADAP  
PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus mutans* SECARA *IN VITRO*”**

adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Maret 2018



Siti Nurul Azizah

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siti Nurul Azizah  
NIM : 33101400334  
Program Studi : Farmasi  
Fakultas : Kedokteran  
Alamat : Sidomukti RT.12/03 Kecamatan Karanganyar Pekalongan  
No Hp/Email : 085875426512/ [azizanurul3@gmail.com](mailto:azizanurul3@gmail.com)

Dengan ini menyatakan karya ilmiah skripsi yang berjudul :

**“UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI EKSTRAK ETIL ASETAT DAUN BINAHONG ( *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis ) TERHADAP PENGHAMBATAN BAKTERI *Streptococcus mutans* SECARA *IN VITRO*”**

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian terbukti ada pelanggaran Hak Cipta /Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Maret 2018

Yang menyatakan,



Siti Nurul Azizah

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Uji Aktivitas Ekstrak Etil Asetat Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam Penghambatan Bakteri *Streptococcus mutans* secara *In Vitro*”**. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Farmasi di Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran Universitas Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi Sp.KF.SH selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
2. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt. selaku Ketua Prodi Farmasi Fakultas Kedokteran UNISSULA yang telah memberikan izin pada penelitian ini.
3. Bapak Willi Wahyu Timur, M.Sc., Apt dan dr. Masfiah, M.Si., Med., Sp.MK selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam memberikan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

4. Ibu Rina Wijayanti, M.Sc., Apt dan Bapak Abdur Rosyid, M.Sc., Apt., selaku anggota tim penguji yang telah memberi masukan dan ilmu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kedua orang tua saya, Bapak Akhmat dan Ibu Rochati beserta keluarga besar yang telah memberikan doa, dukungan, fasilitas, dan motivasi selama penyusunan skripsi ini.
6. Sahabat saya, Widya, Uyun, Azki, Fera, Lepe, Peni, Tyas, Nidia, Mucus, Ida, Memi, Tari, Binta, Ulfa, Farida, Ila, Anggi yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam penelitian ini.
7. Seluruh mahasiswa Farmasi Unissula *Vetiveriae Radix* 2014 dan teman-teman Asisten Farmasi Klinik, yang telah memberikan motivasi dalam penelitian ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan mahasiswa farmasi pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 16 Maret 2018

Penulis